

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU-CE
PROCESSO Nº TP1802.01/2020
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 09/03/2020
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00HS
REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

O VALOR TOTAL DE NOSSA PROPOSTA É DE RS R\$ R\$ 955.176,29 (NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, CENTO E SETENTA E SEIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, inclusive tributos, taxas equipamentos especiais mão de obra especializada ou-não seguros em geral, equipamentos especiais produtos de limpeza transportes uniformes veículos, perador, combustível e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços licitados, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais;

DECLARAMOS, para os devidos fins e efeitos do disposto na lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que a empresa **W J FREITAS ME**, inscrita no CNPJ: **20.786.264/0001-20** está enquadrada na categoria **micro empresa**, bem como não está incluída nas hipóteses do apóstrofo 4º do artigo 3 da lei supracitada.

Finalizando, declaramos, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação desse certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital e seus anexos e nos responsabilizamos por toda a execução do projeto bem como o que trata a causa editalícia e contratual.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **WALLACE JORGE FREITAS**, Carteira de Identidade 2002099097041 órgão Expedidor SSP CE expedida em 27.08.2002 e CPF nº 042.655.503-12 como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS prazo para execução de serviços em até **DEZ** dias contados a partir da data da ordem de serviço.

REPRESENTANTE LEGAL: WALLACE JORGE FREITAS

CPF: 042.655.503-12

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

PROponente: W J FREITAS – ME

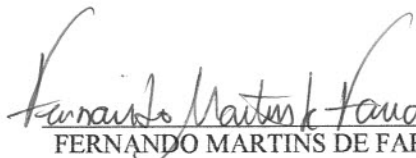
CNPJ Nº: 20.786.264/0001-20

ENDEREÇO: Av. José Carvalho de Aragão – 303, Sala-B, Alto da Boa Vista, IPU-CE, CEP- 62.250-000

ISC. MUNICIPAL: 95699

IPU-CE, 03 de MARÇO DE 2020


Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário


FERNANDO MARTINS DE FARIAS
CREA:060810376-4
ENGENHEIRO CIVIL

W J FREITAS – ME

AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303, SALA B
ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE

FONE: 88 998465349 wallace-jorge@hotmail.com

3/43
f

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TP 1802.01/2020
LOCAL: Centro acarau
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA: 03/03/2020 **BDI:** 23,03%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,23% **DATA REF.:** 12/2018
SINAPI: 2019101 SEM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 114,23% **MES:** 72,08% **DATA REF.:** 02/2019

4.501
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acarau

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								48.754,73
1.1	74209/001	PLANO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	295,71	68,10	363,81	2.182,96
1.2	C1053	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.232,00	28,19	6,49	34,68	42.725,76
1.3	97625	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	84,24	36,00	8,29	44,29	3.730,99
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	371,37	0,25	0,05	0,31	115,12
2	MOVIMENTO DE TERRA								1.697,32
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	30,27	36,71	8,45	45,16	1.386,99
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	18,23	14,73	3,39	18,12	330,35
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES								17.965,90
3.1	95467	EMBASAMENTO CPEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	18,61	332,14	76,49	408,63	7.604,90
3.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	7,57	258,39	59,51	317,90	2.406,50
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	189,20	31,59	7,29	38,87	7.354,20
4	PAREDES E PAINÉIS								76.807,34
4.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	370,19	45,66	10,52	56,18	20.797,27
4.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,29	245,07	56,44	301,51	1.594,99
4.3	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	85,59	78,27	17,57	93,84	8.031,77
4.4	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,42	5,90	1,35	7,26	53,97
4.5	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	43,60	6,34	1,45	7,80	340,08
4.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,80	6,01	1,36	7,39	124,15
4.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,20	8,70	2,00	10,70	228,94
4.8	73774/001	DIVISORA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	41,06	298,15	61,75	329,90	13.545,89
4.9	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	5,50	93,68	19,27	102,95	566,23
4.10	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,60	17,29	3,95	21,27	204,19
4.11	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	756,66	2,68	0,62	3,30	2.496,98
4.12	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	425,43	23,39	5,39	28,78	12.243,98
4.13	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIORA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	331,23	40,89	9,37	50,06	16.581,37
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								24.536,83
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	605,36	139,41	744,77	5.213,39
5.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,10m)	SEINFRA	UN	2,00	624,50	143,91	768,41	1.537,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO. TP 1802.01/2020
LOCAL: Centro acaraú
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 03/03/2020
VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,03%
SEINFRA: 114,23%
SINAPI: 114,23%
HORA: 12/2018
MES: 02/2019
DATA REF.: 02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (SEINFRA)	Valor Total (SEINFRA)	Valor Unit. (SINAPI)	Valor Total (SINAPI)	Valor Unit. (M)	Valor Total (M)
5.3	C-1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	2,00	645,47	148,65	794,12	8,87	47,38	16,39	472,69
5.4	C-1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	11,00	599,37	136,73	736,10	3,89	20,74	16,39	472,69
5.5	74100/001 PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2". COM REQUADRO	M2	19,11	396,70	84,45	481,15	3,39	18,12	16,39	472,69
6	COBERTURA									
6.1	94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM. COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 AGUAS. INCLUSO INCLINAMENTO. AF_06/2018	M2	1.367,43	38,00	8,75	46,75	8,87	47,38	16,39	472,69
6.2	C-1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.271,64	108,76	25,05	133,81	3,89	20,74	16,39	472,69
6.3	C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	49,86	51,66	11,90	63,56	3,39	18,12	16,39	472,69
6.4	C-1353 BRISE METÁLICO EM ALUMÍNIO. COM ANGULO FIXO DE 45°. - M2	M2	99,78	217,86	50,17	268,03	3,39	18,12	16,39	472,69
6.5	C4554 ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO. EM MARQUISES	M2	944,30	153,74	35,41	189,15	3,39	18,12	16,39	472,69
6.6	C4554 TELHA DE ALUMÍNIO. TRAPEZOIDAL. e = 0,7mm	M2	844,54	44,26	10,19	54,45	3,39	18,12	16,39	472,69
6.7	74202/001 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO. SOBRECARGA 100KG/M2. VASOS ATE 3,50M-E=8CM. CLAUJOTAS E CAP.C/CONC.FCK=20MPA. 3CM. INTER-EIXO 38CM. C/ESCORRIMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	99,80	53,93	12,42	66,35	3,39	18,12	16,39	472,69
6.8	92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO. METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	95,79	14,00	3,22	17,22	3,39	18,12	16,39	472,69
7	PISOS									
7.1	87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	138,09	37,67	8,69	46,35	8,87	47,38	16,39	472,69
7.2	86649 RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_09/2014	M	149,10	6,32	1,46	7,78	3,89	20,74	16,39	472,69
7.3	96695 SOLEIRA EM MARMORE. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	7,80	63,34	14,59	77,93	3,39	18,12	16,39	472,69
7.4	92336 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRALVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	324,82	47,56	10,95	58,51	3,39	18,12	16,39	472,69
7.5	94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016_P	M	90,40	27,59	6,35	33,94	3,39	18,12	16,39	472,69
7.6	95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	346,09	17,40	4,01	21,41	3,39	18,12	16,39	472,69
7.7	72136 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA. ESPESSURA 8MM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E FOLGIMENTO MECANIZADO	M2	212,82	72,12	16,61	88,73	3,39	18,12	16,39	472,69
7.8	C4624 PISO PODOTÁTL. EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	42,70	97,03	22,35	119,38	3,39	18,12	16,39	472,69
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS									
8.1	86512 TUBO PVC. SERIE R. AGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	127,85	38,51	8,87	47,38	8,87	47,38	16,39	472,69
8.2	86509 TUBO PVC. SERIE R. AGUA PLUVIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,55	16,86	3,89	20,74	3,89	20,74	16,39	472,69
8.3	86482 CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	14,73	3,39	18,12	3,39	18,12	16,39	472,69
8.4	99253 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	8,00	396,74	84,46	481,20	8,87	47,38	16,39	472,69
8.5	97902 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	7,00	373,90	86,11	460,01	8,87	47,38	16,39	472,69
8.6	89711 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,84	13,32	3,07	16,39	3,07	16,39	16,39	472,69
8.7	89712 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	27,26	18,87	4,35	23,22	3,07	16,39	16,39	472,69
8.8	89714 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	129,75	36,20	8,34	44,54	8,87	47,38	16,39	472,69

61.632,56
44.366,95
496.899,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICIPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BASICO - TP 1802.01/2020
LOCAL: centro acarauá
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 03/03/2020 **BDI:** 23,03%
VERSAO 026 SEM DESONERACAO 114,23% **HORA** 114,23% **MES** 12/2018
SEINFRA 2019/01 SEM DESONERACAO 114,23% **COMPOSICOES PROPRIAS** 72,08% **DATA REF.** 02/2019

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
8.9	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 150 X 185 X 75 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_122014	UN	7,00	35,28	8,12	43,38
8.9	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	UN	5,00	18,81	4,33	23,14
8.11	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M. VOLUME UTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.210,86	739,45	3.950,32
8.11	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM AMEIS D=1,20M	UN	1,00	2.034,69	488,59	2.503,27
8.13	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	11,00	301,08	69,34	370,42
8.14	BANCAIDA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSORIOS	CJ	4,00	655,95	151,03	806,95
8.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	15,00	34,29	7,93	42,19
8.16	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	15,00	7,47	1,72	9,19
8.17	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	15,00	7,95	1,83	9,78
8.18	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	UN	15,00	13,41	3,09	16,50
8.19	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	9,00	10,62	2,45	13,07
8.20	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	2,00	515,63	118,75	634,38
8.21	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	M	3,20	179,98	41,45	221,43
8.22	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS. COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	615,84	141,83	757,67
8.23	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2016	M	213,76	6,73	1,55	8,28
8.24	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2016	M	80,00	9,46	2,19	11,64
8.25	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	M	1,50	13,53	3,12	16,65
8.26	KIT DE REGISTRO DE GAUETA BRUTO DE LATAO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	12,00	39,32	9,05	48,38
8.27	REGISTOS DE PRESSAO BRUTO. LATAO. ROSCAVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	9,00	93,92	14,72	78,64
8.28	REGISTRO DE GAUETA BRUTO. LATAO. ROSCAVEL. 1 1/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2016	UN	6,00	78,10	17,99	96,09
45.800,66						
9.1	PROJETOR EM ALUMINIO. C/LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W. SIFOCÉLULA	UN	30,00	270,22	62,23	332,45
9.2	LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M. ALTURA LIVRE 7 M. LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W. INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	1.817,49	418,57	2.236,06
9.3	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	11,00	91,29	18,72	100,01
9.4	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO. DE SOBREPOR. COM 1 LAMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	29,00	24,43	5,63	30,06
9.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2.346,19	2,27	0,52	2,79
9.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	100,00	3,57	0,82	4,39
9.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.200,00	4,83	1,11	5,94
9.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	162,00	7,86	1,81	9,67
9.9	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	867,06	5,96	1,30	6,96

Permanente de Licitação nº 04/2019
 Folha 1109
 Assinatura
 8/11/2019

57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE/CE - CONFORME PROJETO BÁSICO - TP-1802.01/2020

LOCAL: Centro acadu

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 03/03/2020

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 114,23%

MES: 12/2018

BDI: 23,03%

DATA REF.: 02/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
9.10	91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	272,40	11,69	2,69	14,31	3,886,04			
9.11	74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	10,06	2,32	12,38	470,44			
9.12	74130/004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	95,01	14,97	79,98	319,92			
9.13	C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.041,24	239,80	1.281,04	1.281,04			
9.14	91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	5,00	17,27	3,99	21,25	106,25			
9.15	91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	27,29	6,29	33,57	67,14			
9.16	91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	8,00	35,56	8,19	43,75	350,00			
9.17	91996 TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	23,00	20,71	4,77	25,48	586,04			
9.18	72285 CAIXA DE AREIA 40X40X10CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,00	68,53	15,78	84,31	590,17			
10	PINTURA						87.763,96			
10.1	88496 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M2	99,80	17,95	4,13	22,08	2.203,58			
10.2	88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M2	104,89	9,19	2,12	11,31	1.186,31			
10.3	88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M2	99,80	10,96	2,52	13,47	1.344,31			
10.4	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M2	104,89	9,58	2,21	11,79	1.236,95			
10.5	88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF. 06/2014	M2	1.143,26	15,95	3,67	19,62	22.431,15			
10.6	84657 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	12,80	6,55	1,51	8,06	101,56			
10.7	84659 PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	67,20	12,94	2,91	15,55	1.044,96			
10.8	73924/003 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	193,89	21,10	4,88	25,98	5.033,38			
10.9	74064/001 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃO	M2	193,89	15,91	3,66	19,57	3.794,43			
10.10	41595 PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	21,97	9,57	2,20	11,77	259,59			
10.11	74145/001 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPIMIDO).	M2	1.271,64	12,85	2,99	15,81	20.104,93			
10.12	79460 PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃO	M2	736,54	32,07	7,39	39,46	29.024,41			
11	DIVERSOS						46.228,54			
11.1	CO865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	1,00	345,91	79,66	426,57	426,57			
11.2	C1349 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	750,00	172,73	922,73	922,73			
11.3	C1351 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	302,08	69,57	371,65	371,65			
11.4	74244/001 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 B/WG E MALHA QUADRADADA 5X5CM	M2	148,86	97,93	22,55	120,48	17.994,95			
11.5	74072/003 CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	31,80	72,12	16,81	88,73	2.821,61			
11.6	CO357 BANCA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E = 3cm (COLOCADO)	M2	3,35	346,30	79,75	426,05	1.427,27			
11.7	CA566 PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COPR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,72	381,26	87,80	469,06	4.599,26			
11.8	CA725 CERCA GRADIL NYLOR F=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM PÓLESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,49	275,10	63,36	338,46	17.765,77			

Assinatura
 4. J. J. J. J. J.
 Prefeitura Municipal de Acaraú

RESUMO DO ORÇAMENTO



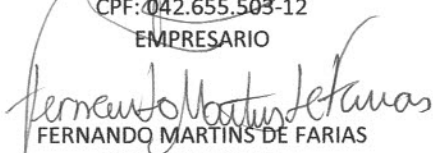
OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TP 1802.01/2020	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%		
LOCAL:	centro acarau	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2019

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.754,73	5,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.697,32	0,18
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	17.365,30	1,82
4	PAREDES E PAINEIS	76.807,31	8,04
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.936,83	2,61
6	COBERTURA	496.869,41	52,02
7	PISOS	61.632,56	6,45
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	44.366,95	4,64
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS, LÓGICA, TELEFONIA, SOME SISTEMA DE CONTROLE	45.800,66	4,79
10	PINTURA	87.763,96	9,19
11	DIVERSOS	46.228,51	4,84
12	INCENDIO E PANICO	1.987,19	0,21
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	965,56	0,10
VALOR ORÇAMENTO:		776.379,53	100,00
VALOR BDI TOTAL:		178.796,76	
VALOR TOTAL:		955.176,29	



Novecentos e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Setenta e Seis reais e Vinte e Nove centavos


 WALLACE JORGE FREITAS
 CPF: 042.655.503-12
 EMPRESARIO


 FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 CREA: 060810376-4
 ENG CIVIL





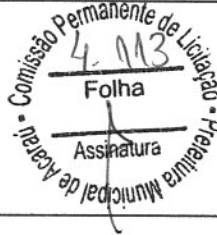


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TP 1802.01/2020	DATA : 03/03/2020	BDI : 23.03%			
LOCAL:	centro acarau	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMP1ACARAU - BRISE METALICO EM ALUMJNIO, COM ANGULO FIXO DE 45° - M2 (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-759151	FORNECIMENTO DE BRISE METALICO EM ALUMINIO, COM ANGULO FIXO DE 45°	PRÓPRIA	M2	1,10000000	124,07	136,48
TOTAL GERAL:						136,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	2,50000000	6,28	15,70
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	2,00000000	6,61	13,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	4,54	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						37,99
VALOR SEM ENCARGOS:						174,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):						43,39
VALOR COM ENCARGOS:						217,86
VALOR BDI (23.03%):						50,17
VALOR COM BDI:						268,03



9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	9,28	1,35
TOTAL SERVICO:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						1,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						2,11
VALOR BDI (23.03%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,60


WALLACE JORGE FREITAS
CPF: 042.655.503-12
EMPRESARIO


FERNANDO MARTINS DE FARIAS
CREA: 060810376-4
ENG CIVIL



+

81
+

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TP: 1802.01/2020
 LOCAL: Centro Acarau
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 03/03/2020
 FONTE SEINFRA SINAPI
 VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO
 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 23,03%
 HORA 114,23%
 MES 72,08%
 REF. 12/2016
 02/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.754,73	100,00						48.754,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.697,32	100,00						1.697,32
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	17.365,30	100,00						17.365,30
4	PAREDES E PAINÉIS	76.807,31	50,00	38.403,66					76.807,31
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.936,83			50,00	25,00			24.936,83
6	COBERTURA	496.869,41		20,00	12.488,42	6.234,21	25,00		496.869,41
7	PISOS	61.632,56		50,00	30.816,26	30,00			61.632,56
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	44.366,95			50,00	22.183,48	30,00		44.366,95
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TELEFONIA, SOME SISTEMA DE CONTROLE	45.800,66			80,00	20,00			45.800,66
10	PINTURA	87.763,96				36.640,53	9.160,13		87.763,96
11	DIVERSOS	46.228,51					26.329,19		46.228,51
12	INCENDIO E PANICO	1.987,19						100,00	1.987,19
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	965,56						100,00	965,56
		955.176,29	106.221,01	188.593,81	192.346,52	189.275,57	188.124,35	110.616,03	955.176,29
			106.221,01	274.814,82	467.160,34	656.435,91	844.560,26	955.176,29	

Comissão Permanente de Licitação
 Folha 4-114
 Assinatura

WALLACE JORGE FREITAS
 CPF: 042.655.503-12
 EMPRESARIO

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 CREA: 060810376-4
 ENG CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TP 1802.01/2020	DATA : 03/03/2020	BDI : 23,03%			
LOCAL:	centro acarau	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SFINPRA	026 SFM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	38,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

WALLACE JORGE FREITAS
CPF: 042.655.503-12
EMPRESARIO

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
CREA: 060810376-4
ENG CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TP 1802.01/2020	DATA:	03/03/2020	BDI:	23,03%
LOCAL:	centro acarau	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI:	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	72,08%
				REF.:	12/2019
					C2/2019

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,87275481	4,38	3,82
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,49101924	4,04	14,10
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,87275481	242,25	211,42
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09900303	11,24	1,08
TOTAL MATERIAL:						280,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87275481	11,33	9,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74550962	9,28	16,20
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00872755	178,58	1,58
TOTAL SERVICOS:						27,66
VALOR SEM ENCARGOS:						298,07
VALOR ENCARGOS (114,23%):						37,64
VALOR COM ENCARGOS:						295,71
VALOR BDI (23,03%):						68,10
VALOR COM BDI:						363,81



1.2. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,41	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,89	10,33
TOTAL MAO DE OBRA:						13,15
VALOR SEM ENCARGOS:						13,15
VALOR ENCARGOS (114,23%):						15,04
VALOR COM ENCARGOS:						28,19
VALOR BDI (23,03%):						6,49
VALOR COM BDI:						34,68

[Handwritten signature]

1.3. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	112,43	26,98
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	36,02	5,02
TOTAL SERVICOS:						32,00
VALOR SEM ENCARGOS:						32,00
VALOR ENCARGOS (114,23%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						36,00
VALOR BDI (23,03%):						8,29
VALOR COM BDI:						44,29

1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,23	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,60	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,34	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,25

[Handwritten signatures and initials]

VALOR BDI (23.03%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00097308	9,28	30,01
TOTAL SERVIÇO:					35,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,61	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,10	
VALOR COM ENCARGOS:					36,71	
VALOR BDI (23.03%):					0,85	
VALOR COM BDI:					45,16	

Comissão Permanente de Licitação
4.117
Folha
Assinatura
Pretaria Municipal de Acaari

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02825341	9,28	5,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26483298	15,91	4,21
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24550210	13,03	3,20
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	0,96654371	1,03	1,00
TOTAL SERVIÇO:					14,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,24	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,49	
VALOR COM ENCARGOS:					14,73	
VALOR BDI (23.03%):					3,39	
VALOR COM BDI:					18,12	

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	44,34	48,77
TOTAL MATERIAL:					48,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	239,09	71,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,38	69,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,28	55,69
TOTAL SERVIÇO:					196,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					244,16	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					67,96	
VALOR COM ENCARGOS:					332,14	
VALOR BDI (23.03%):					76,49	
VALOR COM BDI:					408,63	

3.2. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000654	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	1,80	112,50
TOTAL MATERIAL:					112,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	11,38	42,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	9,28	34,34
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,07000000	262,93	18,41
TOTAL SERVIÇO:					94,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					207,36	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					51,03	
VALOR COM ENCARGOS:					258,39	
VALOR BDI (23.03%):					59,54	
VALOR COM BDI:					317,90	

3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00860000	4,28	0,01

00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,67
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	11,38	4,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,19000000	9,28	1,67
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	60,37	12,07
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,82	4,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	219,44	3,36
TOTAL SERVIÇO:						25,80
VALOR SEM ENCARGOS:						26,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,12
VALOR COM ENCARGOS:						31,59
VALOR BDI (23.03%):						7,28
VALOR COM BDI:						38,87

Comissão Permanente de Licitação
 2-18
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracati

4.1. 87611 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02812265	350,63	9,88
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,77990477	1,33	1,04
9037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00933779	22,58	0,21
TOTAL MATERIAL:						11,11
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00973514	281,75	2,74
00300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,98699259	11,99	22,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98344805	9,28	9,13
TOTAL SERVIÇO:						34,26
VALOR SEM ENCARGOS:						45,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						45,66
VALOR BDI (23.03%):						10,52
VALOR COM BDI:						56,18

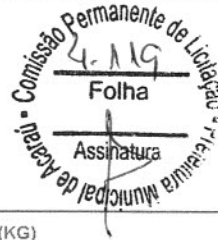
4.2. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72480913	30,80	22,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	383,38231165	0,41	157,19
94721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58067317	42,42	24,83
TOTAL MATERIAL:						208,99
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26748436	9,28	21,04
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42950101	10,85	15,51
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,73889708	1,20	0,89
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,69010394	0,26	0,18
TOTAL SERVIÇO:						37,62
VALOR SEM ENCARGOS:						241,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						245,07
VALOR BDI (23.03%):						56,44
VALOR COM BDI:						301,51

4.3. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,57913181	22,92	13,27
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00079183	4,04	4,04
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	3,58689059	1,45	5,22

00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,0928842	11,24	1,05
TOTAL MATERIAL:						23,63
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11973062	9,92	1,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59965311	11,33	6,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02099601	14,29	0,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09283461	12,38	1,15
TOTAL SERVICOS:						9,60



VALOR SEM ENCARGOS:	33,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	43,19
VALOR COM ENCARGOS:	76,27
VALOR BDI (23.03%):	17,57
VALOR COM BDI:	93,84

4.4. 92885 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,89	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,96700000	0,11	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92838	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09830000	9,31	0,08
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03960000	11,33	0,44
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,77	4,77
TOTAL SERVICOS:						5,27

VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (23.03%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,26

4.5. 92884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,89	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92838	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09830000	9,31	0,08
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	11,33	0,80
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL SERVICOS:						5,60

VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	6,34
VALOR BDI (23.03%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,80

4.6. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,99	5,54
TOTAL MATERIAL:						5,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	9,31	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,33	0,25
TOTAL SERVICOS:						0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (23.03%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,39

[Handwritten signatures and initials]

4.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01433462	8,99	0,13
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,68232605	0,11	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02104323	9,31	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12872491	11,33	1,46
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,57338492	5,47	3,14
TOTAL SERVIÇO:						4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						5,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						8,70
VALOR BDI (23.03%):						2,00
VALOR COM BDI:						10,70

Comissão Permanente de Licitação
4-120
Folha
Assinatura
Prenhiza Municipal de Acaati

4.8. 73774/001 - DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022	ACO CA-25, 5,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,00000000	4,52	13,56
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03900000	8,99	0,27
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	46,75	0,70
001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,50000000	0,41	2,67
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	13,00000000	2,39	31,07
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,37	7,40
TOTAL MATERIAL:						66,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	12,13	48,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,38	34,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	9,28	46,40
TOTAL SERVIÇO:						129,06
VALOR SEM ENCARGOS:						184,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):						83,42
VALOR COM ENCARGOS:						268,15
VALOR BDI (23.03%):						61,75
VALOR COM BDI:						329,90

f

4.9. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	13,41	53,64
TOTAL MATERIAL:						53,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,38	9,67
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,28	7,89
89631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	262,98	1,26
TOTAL SERVIÇO:						18,82
VALOR SEM ENCARGOS:						72,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,22
VALOR COM ENCARGOS:						83,68
VALOR BDI (23.03%):						19,27
VALOR COM BDI:						102,95

f

15/

4.10. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,28	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	265,87	0,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,38	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,28	0,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	60,37	7,37
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,47	1,68
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	218,44	2,62

Comissão Permanente de Licitação
4 121
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acarajé

TOTAL SERVIÇO:	14,24
VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (23.03%):	3,98
VALOR COM BDI:	21,27

4.11. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	264,41	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,38	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,28	0,06

TOTAL SERVIÇO:	1,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	2,68
VALOR BDI (23.03%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,30

4.12. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	281,75	10,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,38	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,28	1,59

TOTAL SERVIÇO:	17,53
VALOR SEM ENCARGOS:	17,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	23,39
VALOR BDI (23.03%):	5,39
VALOR COM BDI:	28,78

4.13. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,01289896	23,72	24,08
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,75845793	0,45	2,59
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,20832911	2,98	0,59

TOTAL MATERIAL:	27,21
TOTAL SERVIÇO:	10,96
VALOR SEM ENCARGOS:	38,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	40,69
VALOR BDI (23.03%):	9,37
VALOR COM BDI:	50,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61898733	12,64	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33762946	9,28	3,13

5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,60	28,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,98	35,18

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,99	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						22,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,35	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	104,93	104,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,94	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,39	0,67
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,97	62,91
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,63	44,63
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	31,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	162,50	162,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,57	2,39
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17	7,02

Comissão Permanente de Licitação
4-122
Folha
Assinatura
Preliminar Municipal de Aracaju

TOTAL MATERIAL:	420,18
VALOR SEM ENCARGOS:	506,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	98,76
VALOR COM ENCARGOS:	605,36
VALOR BDI (23.03%):	139,41
VALOR COM BDI:	744,77

5.2 C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,60	28,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,38	35,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,99	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						86,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,35	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	104,93	104,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,94	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,39	0,67
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,97	62,91
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,63	44,63
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	31,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,04	182,04
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,57	2,39
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17	7,02

Assinatura

TOTAL MATERIAL:	489,87
VALOR SEM ENCARGOS:	526,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	98,76
VALOR COM ENCARGOS:	624,90
VALOR BDI (23.03%):	143,91
VALOR COM BDI:	768,81

5.3 C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,60	28,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,38	35,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,99	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						86,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,35	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	104,93	104,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,94	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,39	0,67
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,97	62,91
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,63	44,63

11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	31,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	202,61	202,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,57	2,39
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17	7,02
					TOTAL MATERIAL:	480,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	546,71
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	98,76
					VALOR COM ENCARGOS:	645,47
					VALOR BDI (23.03%):	148,65
					VALOR COM BDI:	794,12

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acauã
 4-123
 Folha
 Assinatura

5.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	7,80	29,50
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	9,38	35,18
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	9,38	13,14
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	6,89	9,65
TOTAL MÃO DE OBRA:				86,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01080000	43,35	0,46
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	104,93	104,93
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,94	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,39	0,67
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	20,97	62,91
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	39,10	39,10
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	2,00000000	31,16	62,32
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,23	1,84
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	121,38	121,38
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	9,57	1,91
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,17	7,02
TOTAL MATERIAL:				404,14
VALOR SEM ENCARGOS:				490,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):				98,76
VALOR COM ENCARGOS:				589,37
VALOR BDI (23.03%):				135,73
VALOR COM BDI:				725,10

5.5. 74100/001 - PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,06100000	45,76	2,85
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	4,83000000	0,41	1,98
00004948 PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI M2	1,00000000	311,47	311,47
TOTAL MATERIAL:				316,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,50000000	11,38	17,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,50000000	9,28	13,92
TOTAL SERVICO:				30,99

VALOR SEM ENCARGOS:				347,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):				19,41
VALOR COM ENCARGOS:				366,70
VALOR BDI (23.03%):				84,45
VALOR COM BDI:				451,15

6.1. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI CJ	1,27000000	0,16	0,20
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI UN	1,27000000	2,42	3,07
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI M2	1,27500000	23,39	29,82
TOTAL MATERIAL:				33,09

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,29	1,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	12,62	1,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	12,24	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	11,62	0,09
TOTAL SERVIÇO:						2,98
VALOR SEM ENCARGOS:						36,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						38,00
VALOR BDI (23.03%):						8,75
VALOR COM BDI:						46,75

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acauã
 4.124
 Folha
 Assinatura

6.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	7,60	12,54
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	9,39	17,93
TOTAL MAO DE OBRA:						30,47

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	3,91	43,71
TOTAL MATERIAL:						43,71
VALOR SEM ENCARGOS:						74,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):						34,68
VALOR COM ENCARGOS:						108,76
VALOR BDI (23.03%):						25,05
VALOR COM BDI:						133,81

6.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,60	7,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						16,98

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	12,75	13,13
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,57	0,86
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	32,38	1,29
TOTAL MATERIAL:						15,28
VALOR SEM ENCARGOS:						32,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,40
VALOR COM ENCARGOS:						51,66
VALOR BDI (23.03%):						11,90
VALOR COM BDI:						63,56

6.4. COMP1ACARAU - BRISE METALICO EM ALUMJNIO, COM ANGULO FIXO DE 45° - M2 (M2)

GERAL	DESCR. GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-759151	FORNECIMENTO DE BRISE METALICO EM ALUMINIO, COM ANGULO FIXO DE 45°	PRÓPRIA	M2	1,10000000	124,07	136,48
TOTAL GERAL:						136,48

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	2,50000000	6,28	15,70
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	2,00000000	6,61	13,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	4,54	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						37,99
VALOR SEM ENCARGOS:						174,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):						43,39
VALOR COM ENCARGOS:						217,86
VALOR BDI (23.03%):						50,17
VALOR COM BDI:						268,03

6.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,39	25,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	6,69	18,95
TOTAL MAO DE OBRA:						44,75

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	8,91	57,87
TOTAL MATERIAL:					67,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					102,62	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					51,12	
VALOR COM ENCARGOS:					153,74	
VALOR BDI (23.03%):					35,41	
VALOR COM BDI:					189,15	

Comissão Permanente de Licitação
4-125
Folha
Assinatura
Pretoria Municipal de Acael

6.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	6,89	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,55	4,65
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	28,46	28,46
TOTAL MATERIAL:					53,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,68	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,58	
VALOR COM ENCARGOS:					44,26	
VALOR BDI (23.03%):					10,19	
VALOR COM BDI:					54,45	

6.7. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,21	1,98
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	22,10	22,10
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,04	1,17
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,05	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	12,69	2,16
TOTAL MATERIAL:					27,74	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,92	1,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,33	1,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,38	3,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,28	3,34
52874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03000000	15,60	0,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	218,44	7,21
TOTAL SERVIÇO:					16,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,19	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					7,74	
VALOR COM ENCARGOS:					53,93	
VALOR BDI (23.03%):					12,42	
VALOR COM BDI:					66,35	

6.8. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	16,13	10,18
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,32	0,34
TOTAL MATERIAL:					10,62	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	9,92	0,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,33	1,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00480000	12,24	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	11,52	0,07
TOTAL SERVIÇO:					2,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,03	

VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	14,00
VALOR BDI (23.03%):	3,22
VALOR COM BDI:	17,22

7.1. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	25,03	26,53
00001381 ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,45	2,76
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,98	0,54
TOTAL MATERIAL:					29,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	12,64	3,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,28	1,39
TOTAL SERVICIO:					4,68

VALOR SEM ENCARGOS:	34,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	37,67
VALOR BDI (23.03%):	8,68
VALOR COM BDI:	46,35

Comissão Permanente de Licitação
 4-126
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracati

7.2. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	25,03	3,75
00001381 ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,80300000	0,45	0,27
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	2,98	0,24
TOTAL MATERIAL:					4,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	12,64	0,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	9,28	0,29
TOTAL SERVICIO:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,32
VALOR BDI (23.03%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,78

7.3. 98695 - SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 16 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004828 SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	46,29	46,29
037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	1,29000000	1,39	1,79
TOTAL MATERIAL:					48,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	12,13	6,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,28	2,53
TOTAL SERVICIO:					9,17

VALOR SEM ENCARGOS:	57,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	63,34
VALOR BDI (23.03%):	14,59
VALOR COM BDI:	77,93

7.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	30,60	1,74
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,06650000	40,49	0,26
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04970000	30,16	31,63
TOTAL MATERIAL:					33,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,33	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,28	3,69

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	3,96	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,51	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14X1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	8,38	0,40
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14X1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,88	0,10

Comissão Permanente de Licitação
 4127
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

TOTAL SERVIÇO:	5,61
VALOR SEM ENCARGOS:	42,44
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	47,56
VALOR BDI (23,03%):	10,95
VALOR COM BDI:	58,51

7.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	30,60	0,21
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,68	14,95
TOTAL MATERIAL:					15,16

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	7,15	4,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,28	3,34
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	294,90	0,29
TOTAL SERVIÇO:					7,73

VALOR SEM ENCARGOS:	22,89
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	27,59
VALOR BDI (23,03%):	6,35
VALOR COM BDI:	33,94

7.6. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,38	3,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,28	0,69
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	175,95	9,94
TOTAL SERVIÇO:					13,72

VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR BDI (23,03%):	4,01
VALOR COM BDI:	21,41

7.7. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,41	3,28
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,77	1,54
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,37	5,18
00007353 RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21178000	17,85	3,74
TOTAL MATERIAL:					13,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,38	6,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,28	27,84
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,21	3,32
TOTAL SERVIÇO:					37,99

VALOR SEM ENCARGOS:	51,73
VALOR ENCARGOS (114,23%):	20,39
VALOR COM ENCARGOS:	72,12
VALOR BDI (23,03%):	16,61